

FIGURE 1

ATGAAGACAACCATTATTTTGATACTACTGACCCATTGGGTCTACAGTCAAAACCCA
ACCAGTGGCAACAACACAGCCACATTATGTCTGGGACACCATGCAGTAGCAAATGG
AACATTGGTAAAAACAATAACTGATGACCAAATTGAGGTGACAAATGCTACTGAAT
TAGTTCAGAGCATTTCAATAGGGAAAAATATGCAACAACCTCATATAGAGTTCTAGATG
GAAGAAATTGCACATTAATAGATGCAATGCTAGGAGACCCCCACTGTGATGTCTTTC
AGTATGAGAATTGGGACCTCTTCATAGAAAGAAGCAGCGCTTTCAGCAATTGCTACC
CATATGACATCCCTGACTATGCATCGCTCCGGTCCATTGTAGCATCCTCAGGAACAT
TGGAATTCACAGCAGAGGGATTACATGGACAGGTGTCACTCAAAACGGAAGAAGT
GGAGCCTGCAAAAGGGGATCAGCCGATAGTTTCTTTAGCCGACTGAATTGGCTAAC
AAAATCTGGAAACTCTTACCCACATTGAATGTGACAATGCCTAACAATAAAAATTT
CGACAAACTATACATCTGGGGGATTCATCACCCGAGCTCAAACCAACAGCAGACAG
AATTGTACATCCAAGAATCAGGACGAGTAACAGTCTCAACAAAAAGAAGTCAACAA
ACGATAATCCCTAATATCGGATCTAGACCATGGGTGAGGGGTCAATCAGGCAGGAT
AAGCATATACTGGACCATTGTAAAACCTGGAGATATCCTAATGATAAACAGTAATG
GCAACTTAGTTGCACCGCGGGGATATTTTAAATTGAAAACAGGGAAAAGCTCTGTA
ATGAGATCAGATGCACCCATAGACATTTGTGTGTCTGAATGTATTACACCAAATGGA
AGCATCCCCAACGACAAACCATTTCAAAATGTGAACAAAGTTACATATGGAAAATG
CCCCAAGTATATCAGGCAAAACACTTTAAAGCTGGCCACTGGGATGAGGAATGTAC
CAGAAAAGCAAATCAGAGGAATCTTTGGAGCAATAGCGGGATTTCATAGAAAACGGC
TGGGAAGGAATGGTTGATGGGTGGTATGGATTCCGATATCAAAACTCGGAAGGAAC
AGGACAAGCTGCAGATCTAAAGAGCACTCAAGCAGCCATCGACCAGATTAATGGAA
AATTAAACAGAGTGATTGAAAGGACCAATGAGAAATTCCATCAAATAGAGAAGGAA
TTCTCAGAAGTAGAAGGGAGAATCCAGGACTTGGAGAAGTATGTAGAAGACACCAA
AATAGACCTATGGTCCTACAATGCAGAATTGCTGGTGGCTCTAGAAAATCAACATAC
AATTGACTTAACAGATGCAGAAATGAATAAATTATTCGAGAAGACTAGACGCCAGT
TAAGAGAAAACGCGGAAGACATGGGAGGTGGATGTTTCAAGATTTACCACAAATGT
GATAATGCATGCATTGGATCAATAAGAAATGGGACATATGACCATTACATATACAG
AGATGAAGCATTAAACAACCGATTTCAAATCAAAGGTGTTGAGTTGAAATCAGGCT
ACAAAGATTGGATACTGTGGATTTCAATTCGCCATATCATGCTTCTTAATTTGCGTTGT
TCTATTGGGTCTCATTATGTGGGCTTGCCAAAAAGGCAACATCAGATGCAACATTTG
CATTTGA (SEQ ID NO: 1)

FIGURE 2

ATGTATGGTTACTGGCTGGAATGTGTTATTTGTACAGTCATATGTAATGTACCACTCA
ACACGATATATTTATATCGCGGTTGTGTCTAATAACTGTTTTTAAATAAAGAGATAA
GTCGAAATCACAGGCAGTGAAATGCCTTAAAAATGGGTCTCCTGTCTATGTTAGGAA
TCTCTTATTTTAAGTAGTCCCGCGAGACGATTTACATCCCGGGATCACCAACAATCT
GCGATGAGACGATATAGGATGGGACGCGGAATCTACCTTCTCTATATCTGTCTGTTA
TATACATATCTCCAGTTTGGTACTTCGTCGACAACCGCGGTGAGTATTGAAAATAGT
GATAATAGTACTGCGGAGATGTTATCATCTACCAGCATGTCCGCTACCACCCCGATA
TCCCAGCCAACATCTCCATTCACTACTCCAAGTAGAAGATCTACAAATATAGCTACA
AGTTCGAGTACCACCCAGGCATCCCAGCCAACATCTACATTAATACTACTCTAACTAGA
AGCTCGACAACTATAGCTACAAGTCCGAGTACCACCCAGGCAGCCACATTCATAGG
ATCATCTACCGATTCCAATACCACTTTACTCAAAACAACAAAAAACCAGCGTA
AAAAGAATAAGAATAACGGGGGCCAGATTTAAATTAGATTGTGGATATAAGGGGGTT
ATCTACAGACCGTATTTTAGCCCTCTTCAGCTAACTGTACTCTACCCACAGAACCT
CATATTACCAACCCTATTGACTTCGAGATCTGGTTTAAACCACGACACAGATTTGGG
GATTTTCTTGGGGATAAAGAAGACTTCGTAGGGAATCATACCCGCGACACAGCATATTA
CTATTTAGCAGCCGTAATGGGAGTGTTAATTCCATGGATCTTGGGGACGCGACACTC
GGGATCCTACAATCTAGGATACCAGATTACACATTATATAATATTCCCATACAACAT
ACCGAAGCGATGTCATTGGGAATCAAATCTGTGGAATCTGCCACGTCCGGTGTTTAT
ACATGGCGGGTCTATGGTGGAGATGGACTAAATAAAACAGTGCTAGGACAGGTAAA
TGATCTGTAGTGGCATATCACCCCCGAGCGTAAATCTTACACCACGCGCCAGTCT
ATTTAATAAGACCTTTGAGGCGGTATGTGCAGTGGCGAATTACTTCCCGCGATCCAC
GAACTAACATGGTATCTTGACGGGAAGCCAATAGAAAGGCAATACATTTTCAGATA
CGGCAAGTGATGGATAGATGGACTCATCACCAGAAGTTCTGTGTTGGCTATTCCGA
CAACTGAAACAGATTCCGAGAAACCAGATATACGATGTGATTTGGAATGGCATGAA
AGTCTGTGTCTATAAGAGATTCACGAAAAGTGTAGCCCCGGACGTCTATTACCCA
CCTACTGTGTCTGTTACCTTCGCTGATACACGGGCTATATGTGATGTTAAATGTGTAC
CACGGGACGGGATATCCTTGATGTGGAAAATTGGTAACTACCATCTACCAAAAGCA
ATGAGTGCTGATATACTGATCACAGGTCCGTGTATAGAACGTCCAGGTTTGGTCAAC
ATTCAGAGTATGTGTGATATATCAGAAACGGATGGACCCGTGAGTTATACCTGTCAG
ACCATCGGATACCCACCAATTCTACCGGGATTTTACGACACACAAGTCTACGACGCG
TCCCCTGAAATCGTCAGTGAATCAATGTTGGTTAGTGTCTGTTGCTGTAATACTAGGA
GCTGTTCTCATCACAGTCTTTATCTTTATTACGGCATTATGTTTATATTATTCTCATCC
CCGGCGATTATAACTCTTATAGTTTCGTATAAAATTACTTATCATAACCGTGTTTCAGCG
GTTATATTTTTATAACAGTTAATTGTTTACTAATAGTTTACAAAGTCCATCGTTTATA
AAAAACAAGCCCAGTGGTATTATAATCATTCGTATGGATATAAACCGACTCCAATCC
GTGATCTTTGGTAACCCGCGACGTAATTACTCTCACACATTTTAACTAGTCTACGATC
ACCCAGATATAATAAAAAGATTTCGCGTGGACATGCAAGGTATGAGGTCTACGTCAC
AGCCGTTGGTCGAGATACCACTGGTAGATATGGAACCACAGCCATCTATACACTCCA
ACGAGCCTAACCCACCGAATAAAATGTTGACGACAGCTATTTTCATCGCGTAGGAGT
GGAATTTTTTTTATTTTCTCTGGGTATGTTTTTTTCGGAGTTATCCTAACAGCTACTAT
TATAGTATGTACATTCATATTTACAATACCAGTGGATATGCTCCAGATGCCACGCTG
CCCTGAGGAAACGGTGGGTATCAAAAATGTTGTATCCGACCGATTAGACGCCATGT
TAAATCACACCAAGATCTAGTTGCCACATGTGCCGAATACATGGAACAACCCGCCG
GCCGCATCTGCTGTTGGAGCGCTTATACCATTATTGGACATCTTCAATGGAGATGGG

ATATCTACAAACGACTCTCTTTACGATTGTATTCTCTCTGATGAAAAAAAAATCGTGT
AATACATCAATGGCCGTATGTCAATCAACATATCTTCCAAATCCCCTAAGTGACTTT
ATTATGCGCGTTAGGCAGATATTTTCTGGAATCCTAAATCATTAATCCATTTACTAAA
TAAATAAACAATACCGTTTAGGTAATTAAACATGATTCTAGTGTTTATTGTCGTATGT
ACGGGCGATGGGTGGATAACAACCTCGACAATGATCAATTATATTGATTAACCTTGTA
ATAAATTCGTCGGATTATTGGATATATCGAGATGATATCACATTATTTTCTAATAGC
GTGTGTTTGAAAGTCCACCCTACTAGTGCCATGTGCGCGTTTGATCGAAGAGGCATT
TAATGTTGCCAGAGTTTCAATTCCGTATGTATCGTCGAGTAATCTAGA (SEQ ID
NO: 2)

Fig. 2 (CONT'D)

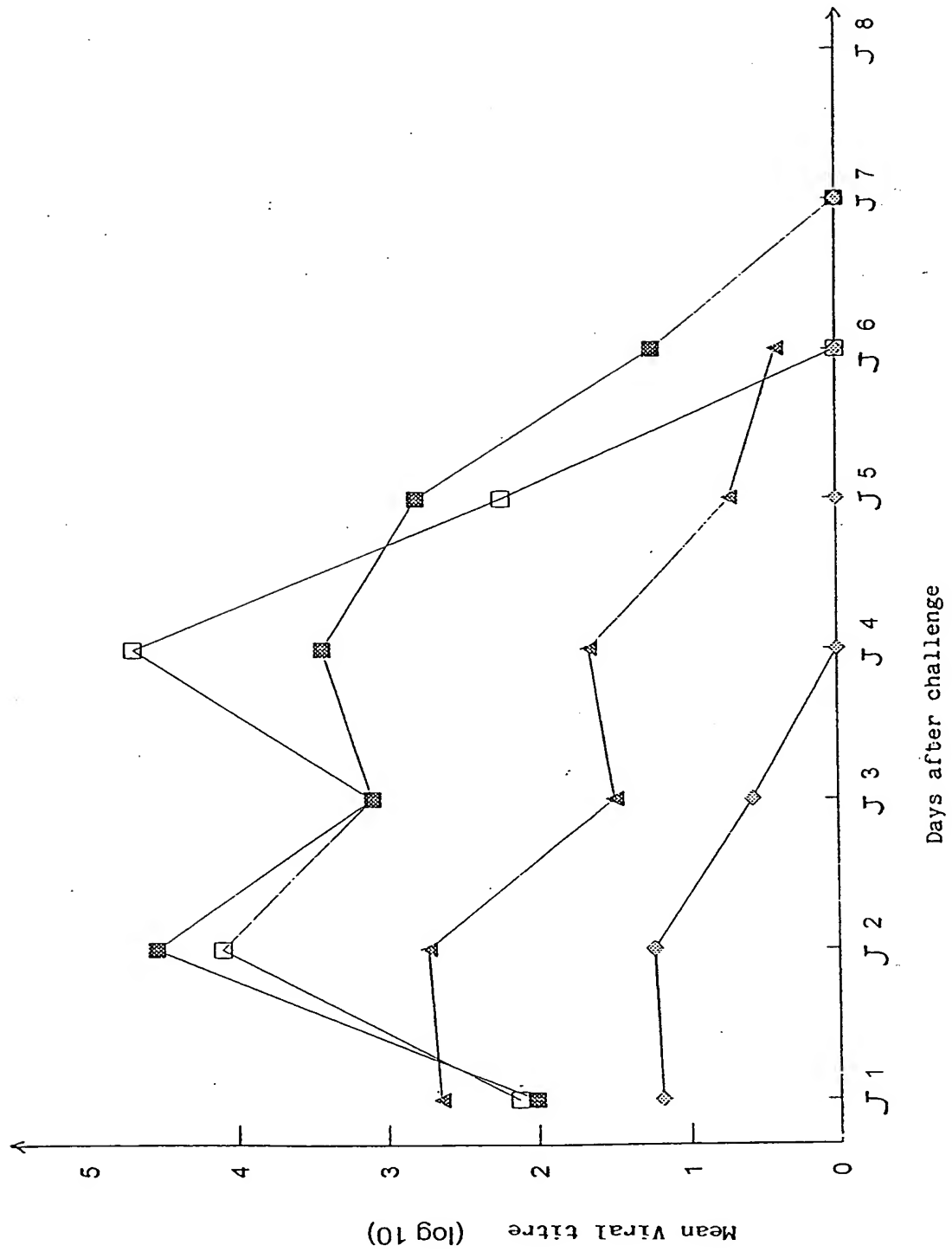
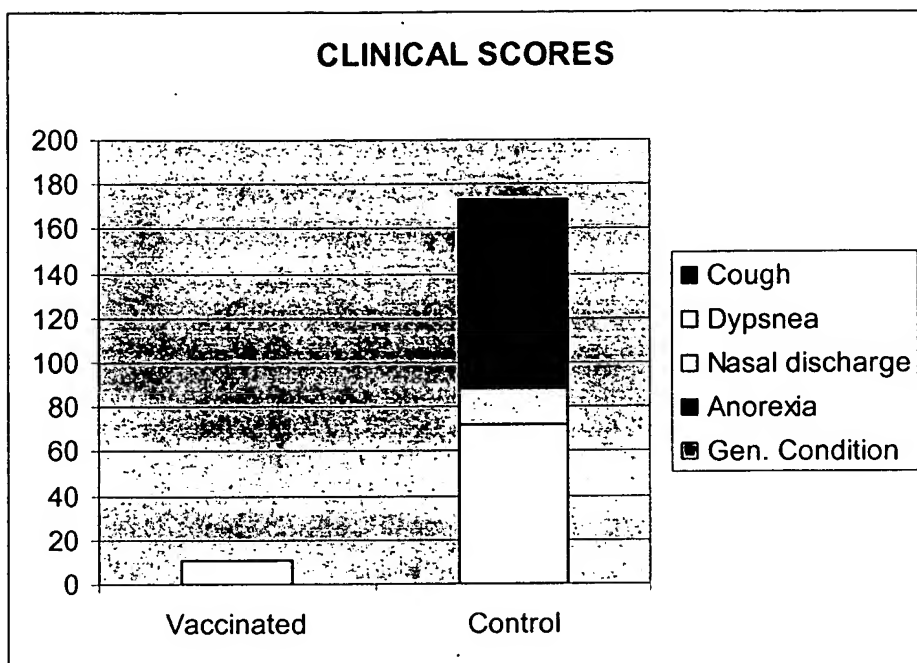
FIG. 3

FIGURE 4



BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY